

Фрезерные центры TOPMILL 1360F 3-х осевой, TOPMILL 1360F 4-х осевой

Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(727)345-47-04

Беларусь +375-257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: mcj@nt-rt.ru || сайт: <https://metaltec.nt-rt.ru/>

MetalTec TOPMILL 1360F вертикальный обрабатывающий центр с ЧПУ



НАЗНАЧЕНИЕ:

Это многоцелевое оборудование, которое предназначено для высокоточной обработки металла и выполнения широкого спектра технологических операций. Он позволяет проводить зенкерование, расточку деталей, нарезку резьбы, высверливание отверстий. Агрегат отличается надёжностью и стабильностью, благодаря чему он весьма востребован в различных отраслях промышленности. Также MetalTec TOPMILL 1360F вертикальный обрабатывающий центр с ЧПУ используют в небольших мастерских и на строительных площадках.

Комплектация:

MetalTec TOPMILL 1360F	3 оси	4 оси
Цельнолитая массивная станина	+	+
Промышленный электродвигатель VOLIS (Тайвань)	+	+
Магазин автоматической смены инструмента на 24 единицы (Тайвань)	+	+
Система управления FANUC 0i mf plus	+	+
Цифровые серводвигатели и драйверы FANUC	+	+
Железнодорожный шкаф с компонентами	+	+
Линейные направляющие HIWIN (Тайвань)	+	+
Шарико-винтовые передачи HIWIN	+	+

Автоматическая система смазки	+	+
Телескопические защитные кожухи	+	+
Транспортер для удаления стружки ленточного типа	+	+
4 ось (поворотный стол Ø250 ММ с задней бабкой. Комплектация 3+1)	-	+

Конструктивные особенности

Станок MetalTec был детально проработан инженерами, что позволило увеличить его мощность, производительность и срок службы. Среди основных конструктивных особенностей производители выделяют следующие моменты.

	<p>Поворотный стол</p> <p>Данный обрабатывающий центр оборудован поворотным столом, диаметр которого составляет 250 миллиметров. Он позволяет производить обработку сложных деталей в кратчайшие сроки и существенно экономит время.</p>
	<p>Станина</p> <p>Станок оснащён цельнолитой станиной, которая изготовлена из особого сверхпрочного чугунного сплава Mehanite. Данный материал прошёл термообработку, что позволило увеличить его плотность и жёсткость. Готовый материал получился максимально прочным и устойчивым к вибрациям, что в результате повысило точность обработки. Готовые детали получаются идентичны друг другу, что сократило количество брака и снизило себестоимость продукции.</p> <p>Производитель отмечает, что основание колонны существенно увеличилось, по сравнению с оборудованием предыдущих поколений. В результате, готовая конструкция служит долгие годы и не требует спецобслуживания.</p>
	<p>Электрошпиндель</p> <p>MetalTec TOPMILL 1360F вертикальный обрабатывающий центр с ЧПУ укомплектован инновационным электрошпинделем VOLIS нового поколения, который отличается увеличенной мощностью и стабильностью. Обуславливается это тем, что все этапы сборки строго контролируются на соблюдение всех требований. Это позволяет избежать ошибок и преждевременной поломки агрегата.</p>
	<p>Автосмена инструмента</p> <p>Станок MetalTec TOPMILL 1360F укомплектован специальным магазином, который предназначен для автосмены рабочего инструмента. Всего магазин позволяет разместить до 24 инструмента. Данное решение обеспечивает непрерывную работу оборудования и повышает его производительность.</p> <p>Отметим, что номер ячейки и последовательность смены инструмента оператор устанавливает самостоятельно.</p>



Шариковинтовые передачи

Это специальные модули, которые преобразуют крутящий момент электромотора и позволяют перемещать закреплённый на винте узел. ШВП используются для перемещения по всем трём осям. Они отличаются высокой точностью и стабильностью. В результате, готовые детали отличаются высочайшим качеством и повторяемостью.



Сверхнадёжные линейные направляющие

Станок комплектуется линейными направляющими тайваньской компании HIWIN. Они существенно отличаются от оборудования других брендов и имеют ряд преимуществ перед ними:

- увеличенный срок службы;
- высокая производительность;
- простота обслуживания;
- ремонтпригодность и взаимозаменяемость.

Направляющие не нуждаются в донастройке и повышают точность обработки.



Управление станком

За управление агрегатом отвечает система FANUC 0i MF PLUS. Она имеет простой и интуитивно-понятный интерфейс, за счёт чего подойдёт даже неопытным специалистам. Система не нуждается в донастройке и легко адаптируется под необходимые задачи. Кроме того, она совместима с различными версиями систем управления. Это означает, что вам не придётся покупать дополнительные модули и устанавливать другое ПО для стабильной работы оборудования.



Цифровые сервомоторы и драйверы

Агрегат оснащён современными сервомоторами и драйверами бренда FANUC. Они работают стабильно даже при пиковых нагрузках, обеспечивая бесперебойное функционирование агрегата. К тому же, оборудование FANUC не нуждается в спецобслуживании, что существенно сокращает расходы агрегата.



Защита

Направляющие и ШВП закрыты специальными кожухами, которые защищают их от попадания СОЖ, металлических отходов и мусора. В результате рабочий инструмент не разрушается, а станок надолго сохраняет свои технические характеристики.



Автосмазка система

Вертикальный обрабатывающий центр с ЧПУ MetalTec TOPMILL 1360F укомплектован специальным узлом, который в автоматическом режиме подаёт смазку на подвижные узлы. Данная система обеспечивает своевременное обслуживание агрегата, исключает его перегрев и поломку и сохраняет его технические характеристики на протяжении длительного времени.



Электрощкаф для электрокомпонентов

Большинство современных станков от компании МеталТеч оснащаются отдельно стоящим электрощкафом, куда помещаются все электрокомпоненты. Такое строение минимизирует механическое воздействие на них и упрощает обслуживание агрегата.

Внутри шкафа установлен кондиционер, который охлаждает комплектующие и исключает их преждевременную поломку.

Технические характеристики:

- Размеры рабочего стола, мм - 1300 x 600
- Наибольшая нагрузка на стол, кг - 800
- Т-пазы стола, мм - 18 x 100 x 5
- Перемещение по оси X, мм - 1100
- Перемещение по оси Y, мм - 600
- Перемещение по оси Z, мм - 600
- Расстояние от торца шпинделя до поверхности рабочего стола, мм - 150-800
- Расстояние от шпинделя до колонны, мм - 700
- Направляющие перемещения, X / Y / Z - Линейные направляющие (С3)
- Шарико-винтовые пары, X / Y / Z - Класс точности P4
- Обороты шпинделя, об/мин - 12000
- Охлаждение шпинделя - масляное
- Мощность электродвигателя главного привода (пост. / 30 мин.), кВт - 11 / 15
- Тип хвостовика инструмента - BT40
- Емкость магазина инструмента - 24
- Максимальный вес устанавливаемого инструмента, кг - 8
- Максимальный диаметр устанавливаемого инструмента, мм - 100
- Максимальная длина устанавливаемого инструмента, мм - 300
- Быстрые перемещения по осям X / Y / Z, мм/мин - 24 000 / 24 000 / 20 000
- Скорость обработки, мм/мин - 1 - 12 000
- Точность позиционирования, мм - $\pm 0,005/300$
- Повторяемость, мм - $\pm 0,003/300$
- Напряжение, В / Частота, Гц - $380 \pm 10\%$ / $50 \pm 10\%$
- Общая установленная мощность, кВт - 20
- Давление воздуха, МПа - 0,6
- Длина, мм - 4450
- Ширина, мм - 2350
- Высота, мм - 2565
- Вес, кг - 7500

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(727)345-47-04

Беларусь +375-257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: mcj@nt-rt.ru || сайт: <https://metaltec.nt-rt.ru/>